

Подпотолочный 4-х
поточный тип
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FUA-A



FUA71AVEB9
FUA100AVEB9
FUA125AVEB9

СОДЕРЖАНИЕ

FUA-A

1	Характеристики	4
	FUA-A	4
2	Технические характеристики	5
3	Установки защитного устройства	7
4	Опции	8
5	Размерные чертежи	9
6	Центр тяжести	10
7	Схемы трубопроводов	11
8	Монтажные схемы	12
	Монтажные схемы - Три фазы	12
9	Схемы внешних соединений	13
10	Данные об уровне шума	14
	Спектр звукового давления	14

1 Характеристики

1 - 1 FUA-A

Уникальный блок Daikin для помещений с высоким потолком, без подвесных потолков и свободного пространства на полу

1

- › Система обеспечивает простое охлаждение и отопление помещений с высотой потолков до 3,5 м без потери производительности
- › Простая установка в новых и отремонтированных помещениях
- › Унифицированная номенклатура внутренних блоков, работающих на R-32 и R-410A
- › Сочетание с технологией R-32 Bluevolution снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A, непосредственно уменьшает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности и требует заправки на 16% меньшего количества хладагента
- › Раздельное управление заслонками: гибкость при ремонте помещения любого плана, без изменения положения блока!
- › На пульте дистанционного управления можно запрограммировать 5 разных углов наклона воздушораспределительных заслонок от 0 до 60°
- › Стильный современный корпус нейтрального белого цвета (RAL9010) или серо-стального (RAL7011), легко вписывается в любой интерьер
- › Гарантированный комфорт благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- › Стандартный дренажный насос с высотой подъема 720 мм повышает универсальность и скорость монтажа



Инфраструктурное
охлаждение
(Стандарт)



Приложение
Onecta
(Дополнит.)



Режим работы
во время
Вашего
отсутствия



Только
вентилятор



Защита от
сквозняков



Автоматическое
переключение
режимов охлаждения-
нагрева



Раздельное
управление
заслонками



Автоматическое
вертикальное
изменение положения
жалюзийной решетки



Ступенчатое
регулирование
скорости вентилятора
(3 ступени +
автоматич.)



Режим
снижения
влажности



Воздушный
фильтр



Недельный
таймер
(Дополнит.)



Пульт дистанционного
управления
(Дополнит.)



Проводной пульт
дистанционного
управления
(Дополнит.)



Централизованное
управление
(Дополнит.)



Автоматический
перезапуск



Самодиагностика



Комплект
дренажного
насоса
(Стандарт)



Двухблочная/
трехблочная/
четырёхблочная
конфигурация

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FUA71A	FUA100A	FUA125A	
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	Ном.		kW	-		7,83	
	Скрытая производительность	Ном.		kW	-		4,27	
	Общая производительность	Ном.		kW	-		12,10	
	Теплопроизводительность	Общая производительность	Ном.	kW	-		13,5	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		kW	0,109	0,163	0,185	
	Нагрев	Ном.		kW	0,109	0,163	0,185	
Корпус	Цвет				Яркий белый			
	Материал				Полимер			
Размеры	Блок	Высота		mm	198			
		Ширина		mm	950			
		Глубина		mm	950			
	Упакованный блок	Высота		mm	295			
		Ширина		mm	1.026			
		Глубина		mm	1.016			
Масса	Блок		kg	25,0	26,0			
	Упакованный блок		kg	36	38			
Теплообменник	Внутр. длина			mm	2.413	2.360		
	Наружная длина			mm	2.467			
	Ряды	Кол-во			2	3		
	Шаг ребер			mm	1,20			
	Фронтальная поверхность			m²	0,338	0,330		
	Секции	Кол-во			10			
	Отверстие пустой трубной решетки	Кол-во			0			
	Трубчатый				Hi-XA			
	Ребро	Тип			Multi slit fin			
	Вентилятор	Тип				Турбовентилятор		
Кол-во					1			
Расход воздуха		Охлаждение	Выс.	m³/min	23,0	31,0	32,5	
				cfm	812	1.095	1.148	
			Средн.	m³/min	19,5	25,5	26,5	
				cfm	689	901	936	
				Низк.	m³/min	16,0	20,0	20,5
					cfm	565	706	724
Нагрев		Выс.	m³/min	23,0	31,0	32,5		
			cfm	812	1.095	1.148		
	Средн.		m³/min	19,5	25,5	26,5		
			cfm					
Вентилятор	Расход воздуха	Нагрев	Средн.	cfm	689	901	936	
			Низк.	m³/min	16,0	20,0	20,5	
			cfm	565	706	724		
Двигатель вентилятора	Кол-во				1			
	Model				ARW5203DK	EHDS10DDK		
	Привод				Прямая передача			
	Скорость	Ступени				3		
	Фаза x Напряжение			V	DC280V			
	Ток полной нагрузки (FLA)	Охлаждение		A	0,7	1,0	1,1	
		Обогрев		A	0,7	1,0	1,1	
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение			dBA	59	64	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.		dBA	41	46	47	
		Средн.		dBA	38	42	43	
		Низк.		dBA	35	39	40	
	Нагрев	Выс.		dBA	41	46	47	
		Средн.		dBA	38	42	43	
		Низк.		dBA	35	39	40	
Подсоединение труб	Жидкость	Тип	C1220T (соединение раструбом)					
		НД	mm	9,52				
	Газ	Тип	C1220T (соединение раструбом)					
		НД	mm	15,9				
Дренаж				VP25 (OD Ø32.0)				
Высота подъема дренажа				mm	600			
Воздушный фильтр				Тип	Полимерная сетка			

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;
Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;
Стандартные принадлежности: Сливной шланг;Количество: 1;
Стандартные принадлежности: Теплоизолированная труба;Количество: 3;
Стандартные принадлежности: Хомуты;Количество: 10;
Стандартные принадлежности: Хомут для шланга;Количество: 1;
Стандартные принадлежности: Уплотнительный материал;Количество: 4;
Стандартные принадлежности: Крепежная пластина шайбы;Количество: 1;
Стандартные принадлежности: Дренажное сочленение;Количество: 1;
Стандартные принадлежности: Нетканое полотно;Количество: 1;
Стандартные принадлежности: Шайба;Количество: 8;
Стандартные принадлежности: Крепежный винт для сливного шланга;Количество: 5;

Электрические параметры			FUA71A	FUA100A	FUA125A
Ток - 50 Гц	Максимальный рабочий ток	A	0,9	1,3	1,4

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FUA-A

3

Защитные устройства		FUA71AVEB(9)	FUA100-125AVEB(9)
Плавкий предохранитель печатной платы		---	---
Предохранитель печатной платы (привод вентилятора)		---	---
Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току	Номинал	0.74A	1.33A
Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора	Максимум	108°C	115°C
Предохранитель дренажного насоса		---	---

4D110680B

4 Опции

4 - 1 Опции

FUA-A

Дополнительный комплект			Наименование продукта
Уплотнительная деталь выпускного отверстия для воздуха			KDBHP49B140
Декоративная панель			KDBTP49B140
Сменный фильтр с долгим сроком службы			KAF5511D160
Дистанционное управление	Проводной пульт ДУ		BRC1D528, BRC1E53A7 ⁽¹⁾ , BRC1E53B7 ⁽²⁾ , BRC1E53C7 ⁽³⁾ , BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S
	Беспроводной пульт дистанционного управления	Тепловой насос	BRC7CB58
		Только охлаждение	BRC7CB59
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)			BRC2E52C7 ⁽⁴⁾
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)			BRC3E52C7 ⁽⁴⁾
Центральный пульт ДУ			DCS302CA51, DCS302CA61
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ			DCS301BA51, DCS301BA61
Таймер расписания			DST301BA51, DST301BA61
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования			KRP4AA53 ⁽⁵⁾
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера			KRP1BA97
Дистанционный датчик			KRCS01-4B
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)			KJB311AA
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)			KJB212AA
Адаптер цифрового входа			BRP7A53 ⁽⁶⁾⁽⁶⁾
Адаптер Wi-Fi для смартфонов			BRP069A81 ⁽⁸⁾

- ① Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.
- ② Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
- ③ Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
- ④ Поддерживаются следующие языки:
Языковой пакет 1: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
С помощью кабеля персонального компьютера ЕКРССАВ и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:
Языковой пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
Языковой пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
- ⑤ Требуется монтажная коробка 6.
- ⑥ Возможно только в сочетании сBRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S
- ⑦ Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеBOM (E-BOM).
- ⑧ Возможно только в сочетании с проводным или беспроводным пультом дистанционного управления (например, BRC1E*, BRC1H*, BRC7FA*)

3D109747B

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

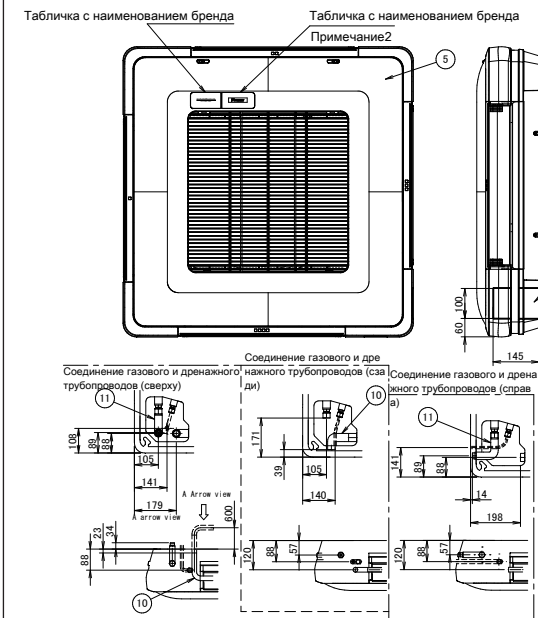
FUA-A

Примечания

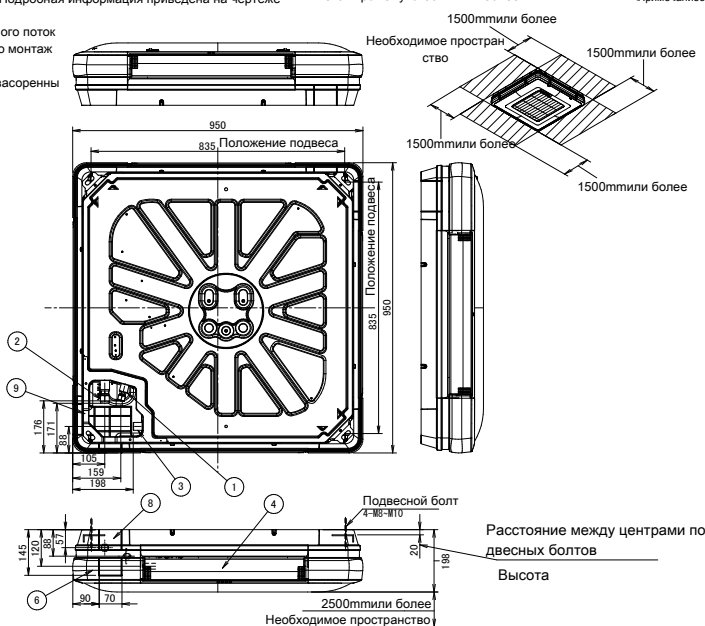
1. Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.
2. Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.
3. При закрытии воздуховыпускной решетки в случае 2-направленного потока или 3-направленного потока существуют ограничения на направление подключения трубопроводов. См. руководство по монтажу.
4. Не размещайте предметы под внутренним агрегатом. В случае высокой влажности (>80%), засоренны х дренажных отверстий или загрязненных воздушных фильтров может капать конденсат.

При закрытии отверстия для выпуска воздуха требуется промежуток 30мм или более.

(Примечание3



Дренажный трубопровод может подниматься на 600мм относительно верхней поверхности бл
ока.



1	Комплет для монтажа трубопровода (включая штуцер сверху)	Соединение с насадными гайками 15.9
2	Соединение дренажной трубы (наружный диаметр 26)	
3	Крышка трубопровода (верхняя)	
4	Соединение трубопроводовRear	Проводка
5	Соединение трубопроводовRear	Проводка
6	Угловая декоративная крышка	
7	Воздухозаборная решетка	
8	Отверстие для выпуска воздуха	
9	Дренажный разъем	VP20
10	Соединение трубопровода газообразного хладагента, конус 15.9	
11	Соединение трубопровода жидкого хладагента, конус 9.5	

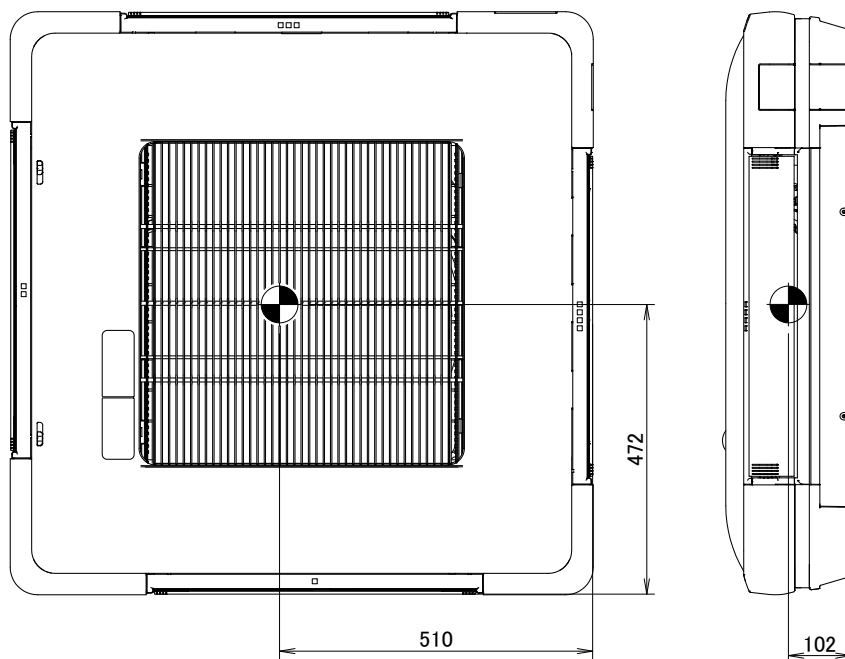
3D106356

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FUA-A

6



3D106830

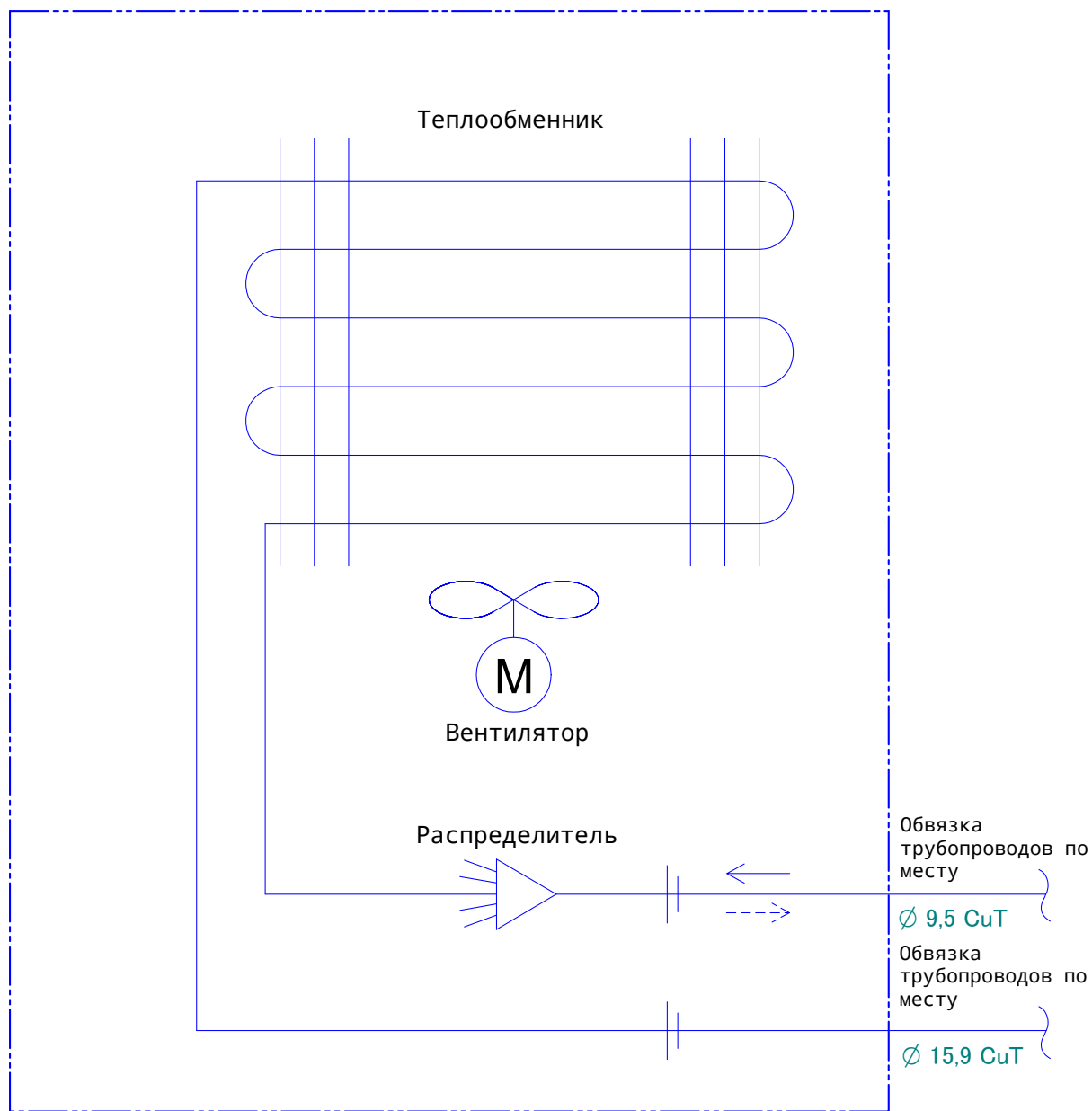
7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

FUA-A

7

Внутренний агрегат



Расход хладагента

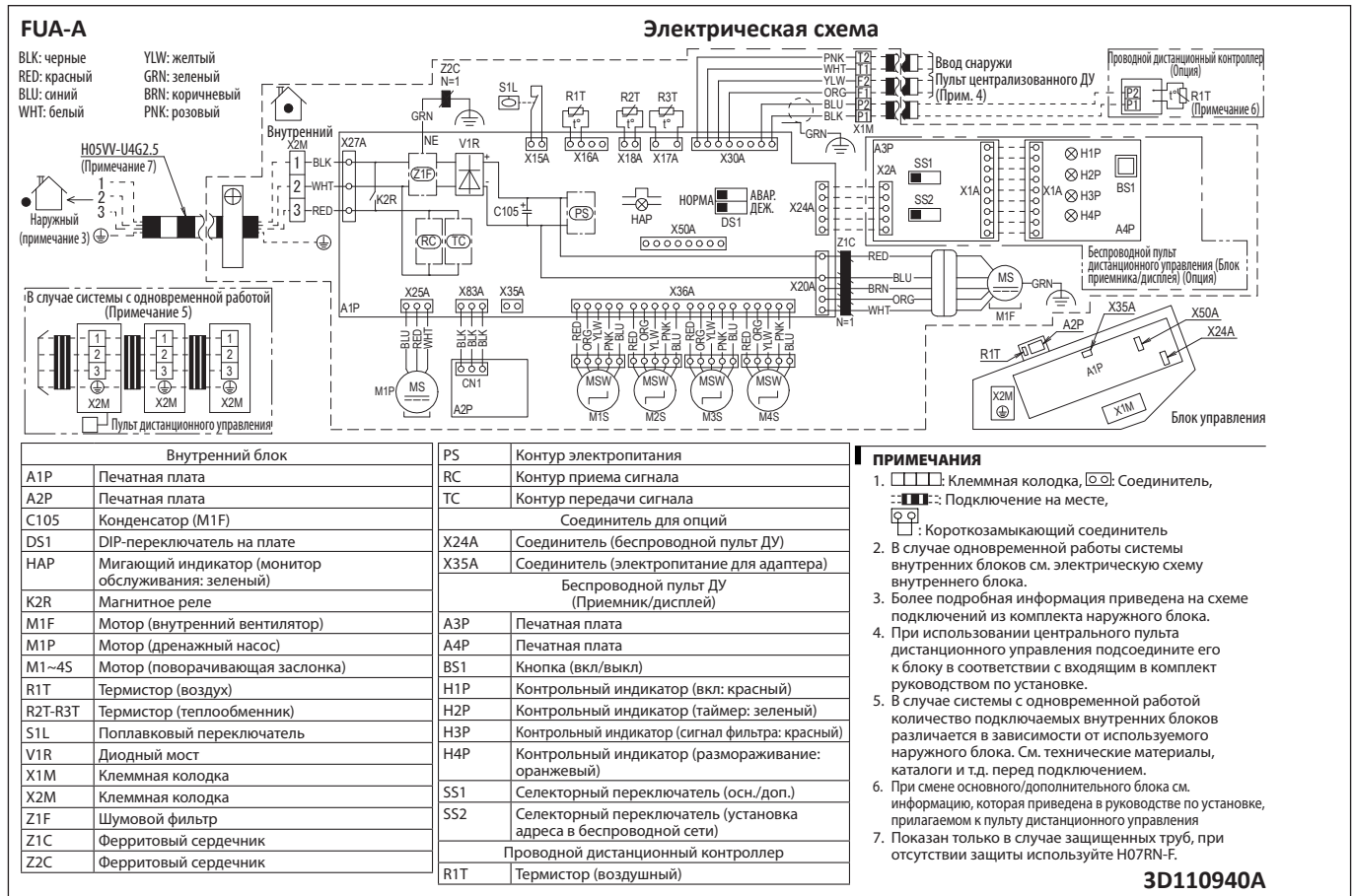
—> Охлаждение

---> Нагрев

4D106632A

8 Монтажные схемы

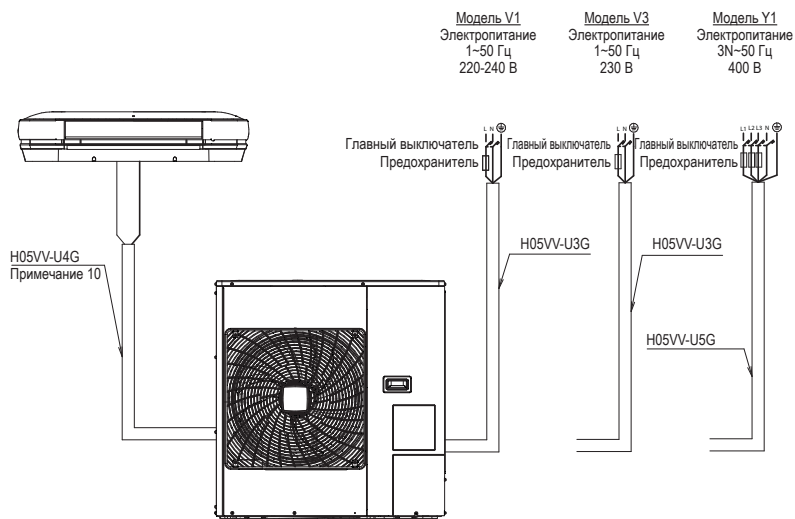
8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы



9 Схемы внешних соединений

9 - 1 Схемы внешних соединений

FUA-A



ПРИМЕЧАНИЯ

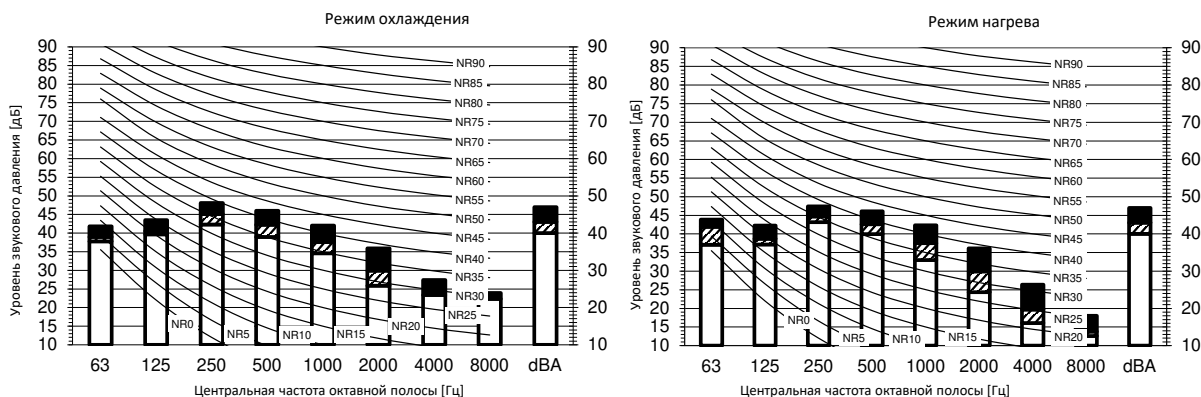
1. — Кабели электропитания.
— Кабели управления.
2. Все приобретаемые на месте кабели и материалы должны удовлетворять требованиям нормативных документов.
3. Используйте только медные проводники.
4. Более подробная информация приведена на электрической схеме каждого блока.
5. Обязательно установите выключатель и предохранитель на линии подачи электропитания каждого элемента оборудования.
6. Подключение проводки и компонентов на месте должны выполняться квалифицированным электриком.
7. Блок должен быть заземлен в соответствии с требованиями нормативных документов.
8. На приведенной электрической схеме показаны лишь основные точки соединения, а не все детали данной установки.
9. Запрещается использовать силовое подключение блока для электропитания другого оборудования.
10. Показан только в случае защищенных труб.
11. При отсутствии защиты используйте H07RN-F.

4D106337

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

FUA125A9



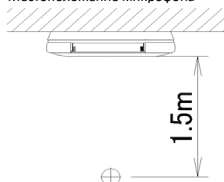
Обозначен

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение			
Общее значение, дБ			
A	B	C	D
dBA	47	43	40

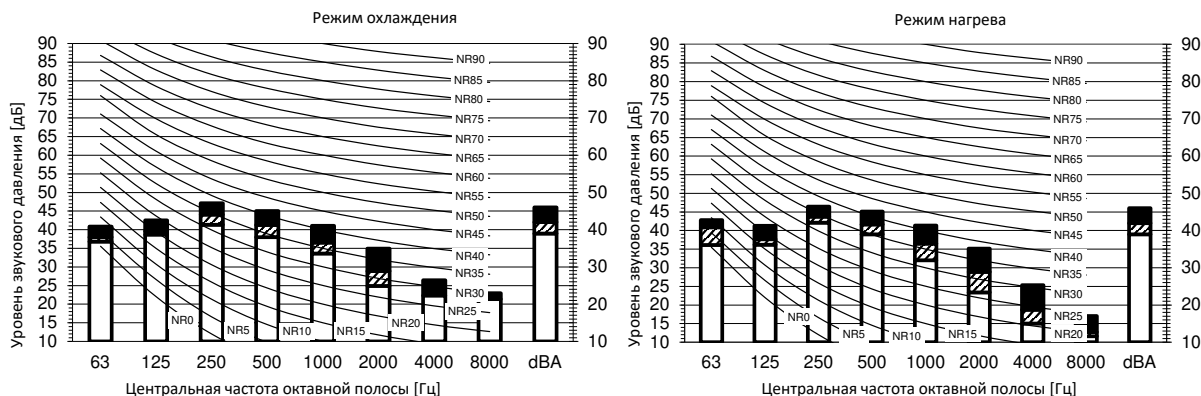
Нагрев			
Общее значение, дБ			
A	B	C	D
dBA	47	43	40

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D109827A

FUA100A9



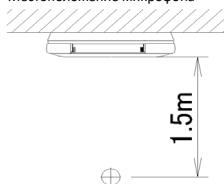
Обозначен

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение			
Общее значение, дБ			
A	B	C	D
dBA	46	42	39

Нагрев			
Общее значение, дБ			
A	B	C	D
dBA	46	42	39

Примечания

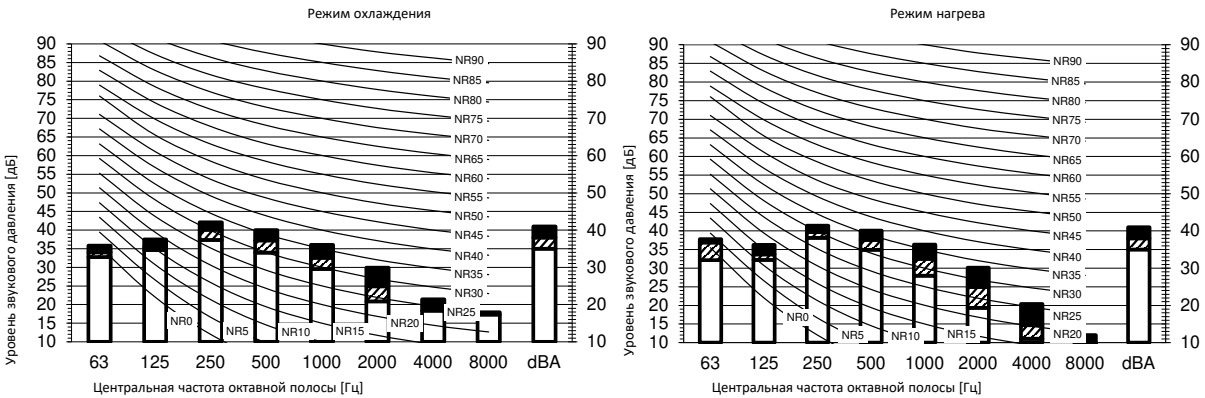
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D109826A

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

FUA71A9



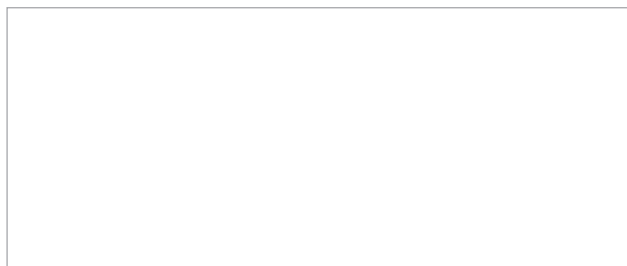
Охлаждение				
Общее значение, дБ				
A	B	C	D	
dBA	41	38	35	

Нагрев				
Общее значение, дБ				
A	B	C	D	
dBA	41	38	35	

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D109825A



EEDRU22

12/2022



Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузки в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Daikin FUA-AVEB9

Идентификатор библиотеки: LIB-002855

Исходный файл: daikin-fua-aveb9-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: ab360b1a013d38ed222915b52f9fa1c9aba2ae2552839035b9e6584b63f40c21

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/daikin-fua-aveb9-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 13:58 UTC